

Récepteur **Satellite** Multimédia

S 6500 ***HD***







NS-646500-S6500HD-1407

NOTICE D'UTILISATION

Sommaire

Sommaire

Consignes de sécurité

Pour votre sécurité, prière de lire et d'appliquer toutes les règles de sécurité avant d'utiliser votre appareil.

INSTALLATION

Avertissement : Suivre attentivement toutes les indications données sur l'appareil et dans cette notice.
Eau et humidité : Ne pas utiliser, ni installer cet appareil près de l'eau pour éviter tout choc électrique, dommage corporel ou endommager le récepteur.
Ventilation : Les ouvertures du boîtier sont faites pour l'aération de l'appareil. Le récepteur ne doit pas fonctionner sur un lit, un fauteuil, une couverture, ou toute autre surface qui empêcherait une bonne ventilation.
Chaleur : Ne pas installer le récepteur près d'une source de chaleur tel un radiateur ou autre.
Support : Ne pas poser cet appareil sur une surface instable.

ENTRETIEN ET UTILISATION

Protection du cordon secteur : Le cordon doit être placé de telle manière qu'il ne puisse être ni écrasé, ni abîmé.
Surcharge : Ne pas surcharger les prises de courant et prolongateurs, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
Entretien : Débrancher le récepteur de la prise de courant avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de liquide ou d'aérosols. Un chiffon humide conviendra parfaitement.
Cas de non-utilisation : Débrancher le récepteur en cas d'orage. Débrancher le cordon en prenant la fiche, ne jamais tirer sur le cordon lui-même.

Mise à la terre : Parce qu'une antenne extérieure est reliée au récepteur, il faut assurer une protection contre les surtensions et les charges statiques par une mise à la terre.

Maintenance : Ne pas essayer de dépanner l'appareil vous-même, s'adresser uniquement à un personnel qualifié. Ouvrir ou démonter celui-ci peut provoquer des chocs électriques.



Recyclage: Dans le but de réduire le plus possible, l'élimination des déchets électriques et électroniques, ne pas jeter cet appareil en fin de vie avec les autres déchets municipaux non triés, mais dans un centre de recyclage.





Terminal Numérique



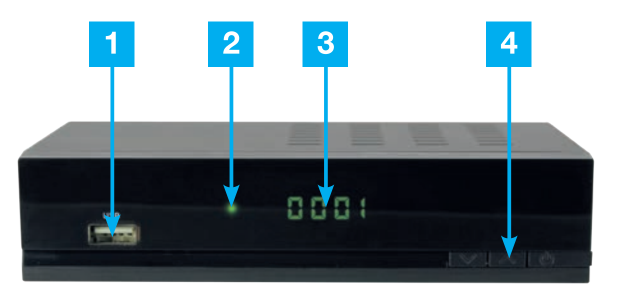
Télécommande



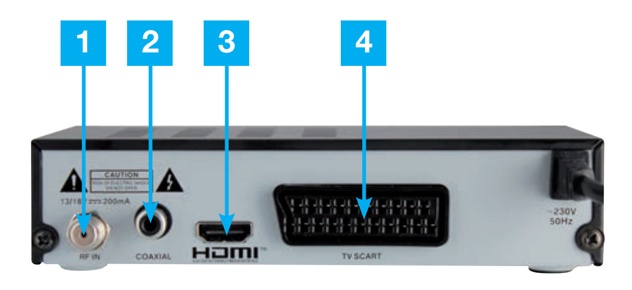
Manuel d'utilisation



Commandes et connecteurs



1 - Connecteur USB (entrée/sortie)
2 - Voyant (rouge : veille / vert : en fonctionnement)
3 - Affichage du numéro de chaîne, affichage des fonctions (menu...)
4 - Boutons changement de chaîne et ON / OFF

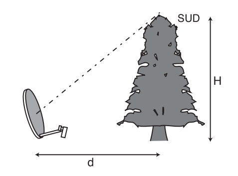


1 - Entrée du signal satellite
2 - Sortie Audio Numérique (branchement ampli Dolby)
3 - Sortie HDMI TV
4 - Sortie Péritel TV

Les instructions d'assemblage de la parabole se trouvent dans l'emballage de votre antenne satellite.

INSTALLATION

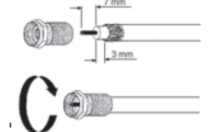
La parabole doit «regarder» vers le SUD et il ne doit y avoir aucun obstacle (arbre, bâtiment...)
devant celle-ci. En cas d'obstacle, vérifier que : d > H x 1,7



Elle peut se fixer sur un mur, une terrasse...
Attention : Fixez correctement le support de la parabole : celui-ci doit être parfaitement vertical.

MONTAGE DES FICHES SUR LE CÂBLE COAXIAL

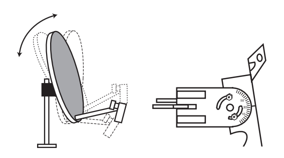
Dénudez la gaine extérieure du câble coaxial sur 1 cm. Repliez la tresse sur le câble, puis dénudez le plastique blanc sur 7 mm. Veillez à ce que la tresse ne touche pas l'âme centrale. Vissez ensuite la fiche "F" sur la tresse.



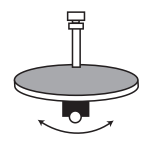
ORIENTATION

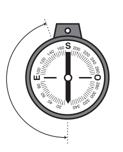
La parabole doit être orientée vers le satellite à recevoir :
2 coordonnées sont importantes :
- l'élévation : c'est l'angle du satellite par rapport au sol et exprimé en degrés, cet angle est gradué à l'arrière de l'antenne.
- l'azimut (indiqué par une boussole) est la direction de la parabole par rapport au Nord.

L'élévation :



L'azimut :



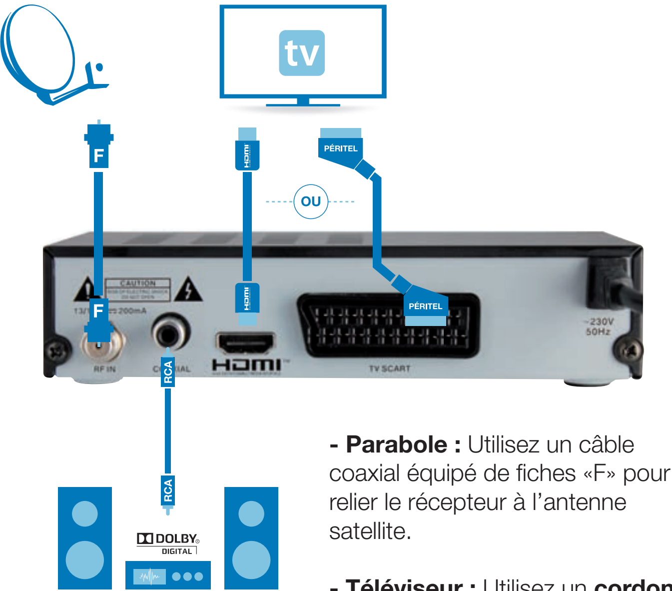


Reportez-vous aux tableaux en annexe (pages 46 à 49) pour trouver les coordonnées du satellite selon votre département.

Exemple :

HOTBIRD 13°E à Lyon (dépt 69)	azimut : 169°	élévation : 36,8°
ASTRA 19.2°E à Lille (dépt 59)	azimut : 160°	élévation : 30°

Branchements



- **Parabole :** Utilisez un câble coaxial équipé de fiches «F» pour relier le récepteur à l'antenne satellite.

- **Téléviseur :** Utilisez un **cordon HDMI** OU un **cordon Péritel** pour relier le récepteur à votre téléviseur.

Attention : la résolution HD (haute définition) ne sera obtenue qu'avec un cordon HDMI. La sortie péritel peut également être utilisée pour relier le récepteur à un enregistreur (magnétoscope...).

- **Système audio amplifié :** Utilisez un **cordon RCA audio** pour relier le récepteur à votre amplificateur dolby.



Coupe ou remet le son

2/ Touches numériques : touches 0 à 9

3/ LAST : permet de revenir à la chaîne précédente

4/ EXIT : Permet de sortir des menus

5/ ▲ et **▼** : Changement de chaîne et touches «*haut/bas*» dans les menus

6/ ◀ et **▶** : Réglage du volume et touches «*gauche/droite*» dans les menus

7/ INFO : Affiche les informations de la chaîne

8/ FAVOR : Permet d'accéder aux listes de chaînes favorites.

9/ Touche de fonction BLEUE / FICHIER SUIVANT

10/ ▶II : Lecture / Pause

11/ EPG : Guide des programmes

12/ Touche de fonction JAUNE / AVANCE RAPIDE

13/ STOP : stoppe la lecture ou l'enregistrement. Permet également de quitter le mode «**Timeshift**»

14/ ● : touche enregistrement

15/ Touche de fonction VERTE / RETOUR RAPIDE

16/ AUDIO : permet de sélectionner les différentes porteuses AUDIO diffusées par la chaîne

17/ PVR : permet d'accéder aux enregistrements

18/ - Touche de fonction ROUGE
- FICHIER PRÉCÉDENT
- USB : Permet d'accéder au contenu multimédia (films, vidéos, photos, musiques) d'un support USB connecté)

19/ TEXT : Décodeur Télétexte

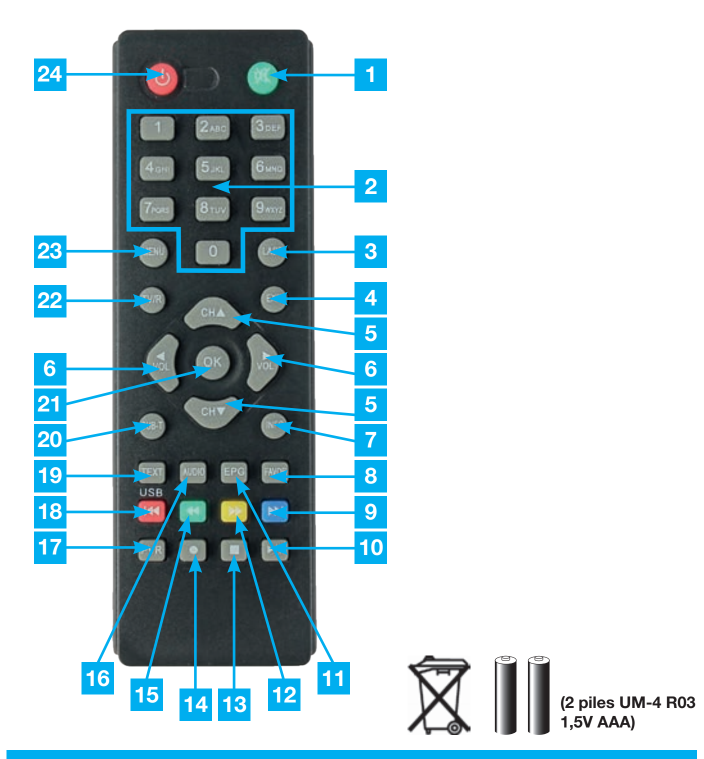
20/ SUB-T : sous-titres

21/ OK : Permet de valider un paramètre / d'accéder à la liste de chaînes
22/ TV/RADIO : Listes TV ou Radio

23/ MENU : Quitte le mode normal pour aller dans le menu ou quitte le mode menu

24/ MARCHE/ARRÊT : Met en fonction ou en veille le récepteur

Télécommande

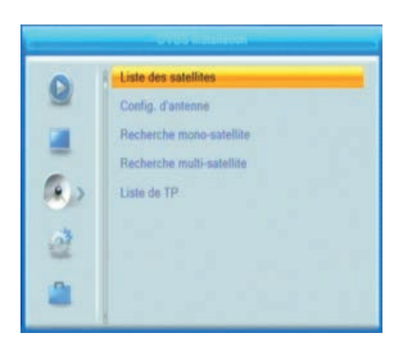


Ne mélangez pas piles neuves et usagées. Si vous n’utilisez pas la télécommande pendant une longue durée, enlevez les piles.

Ne jetez pas les piles usagées avec vos déchets ménagers, mais dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

Recherche mono-satellite

Après avoir réalisé les branchements (voir page 9), appuyez sur la touche ⏻ de la télécommande pour allumer le récepteur. Puis pressez la touche **MENU** de la télécommande :



Utilisez les touches ▲ , ▼ pour sélectionner : **«Installation»** et utilisez la touche ▶ pour entrer dans le sous-menu.

1) Liste des satellites

Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«liste des satellites»**.



Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le satellite que vous souhaitez recevoir, appuyez sur la

touche **OK** pour cocher puis sur la touche **EXIT** pour sortir.

2) Config. d'antenne

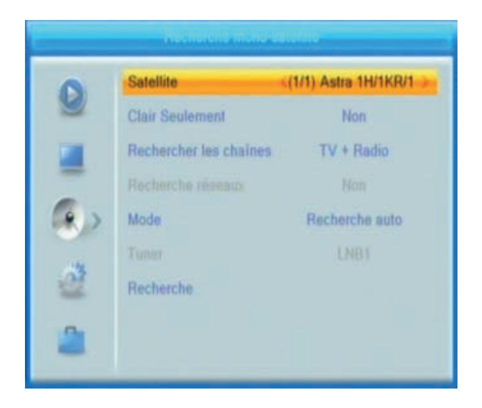
Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«Config. d'antenne»**.



- **Satellite :** choisissez le satellite.
- **Fréqu. LNB :** il est conseillé de conserver le réglage «**Universel**»
- **Transpondeur :** utilisez les touches ◀ et ▶ pour tester le signal (niveau et qualité) de réception de votre parabole sur plusieurs transpondeurs.
- **DiSEqC :** non utilisé pour la réception d'un seul satellite
- **Polarisation :** il est conseillé de conserver le réglage «**Auto**»

Appuyez ensuite sur la touche **EXIT** pour sortir.

3) Recherche du satellite



- **Satellite :** choisissez le satellite.

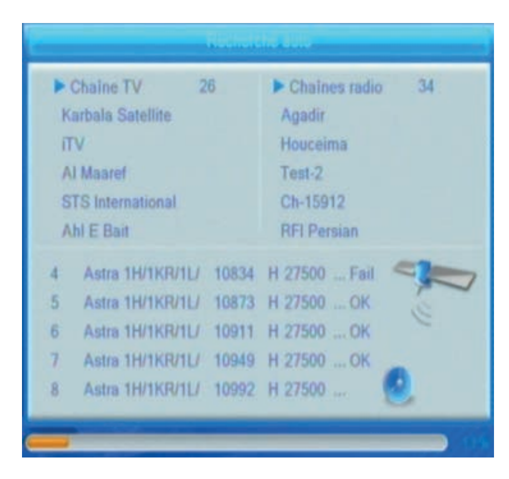
- **Clair seulement :** choisissez «**OUI**» pour mémoriser les chaînes gratuites uniquement ou «**NON**» pour mémoriser toutes les chaînes.

- **Rechercher les chaînes :** TV+Radio / Chaînes TV uniquement / Chaînes radio uniquement.

- **Recherche réseaux :** recherche ou non des réseaux NIT.

- **Mode :** choisissez le mode de recherche des chaînes.
Automatique, **Pré-configurée** (recherche des transpondeurs en mémoire uniquement), **Complète** (scan réel de toutes les fréquences).

Une fois ces réglages effectués, descendez sur «**Recherche**» puis appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche des chaînes.

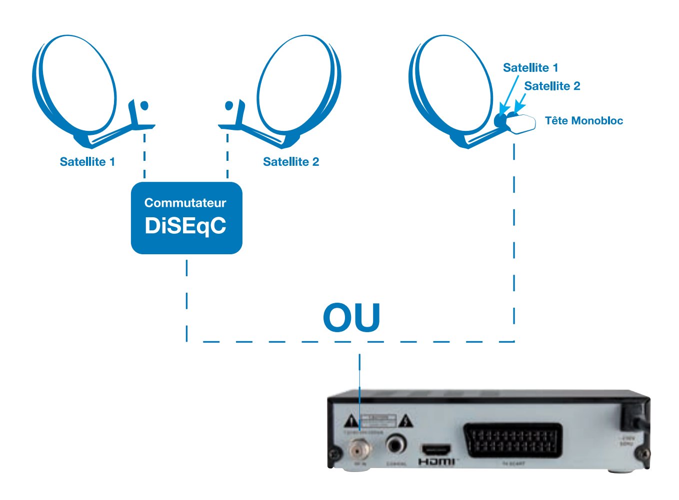


Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **OK** puis sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

Remarque : si aucune chaîne n'est trouvée, vérifier l'orientation de la parabole et les réglages des pages 12 à 15.

La recherche **multi-satellite** est utilisée lorsque l'installation permet de recevoir plusieurs satellites sur le même câble : 2 paraboles connectées avec un commutateur ou utilisation d'une double tête (LNB) appelée «**Monobloc**»

1) Schéma de branchement



Appuyez sur la touche ⏻ de la télécommande pour allumer le récepteur. Puis pressez la touche **MENU** de la télécommande : Utilisez les touches ▲ , ▼ pour sélectionner : **«Installation»** et utilisez la touche ▶ pour entrer dans le sous-menu.

2) Liste des satellites

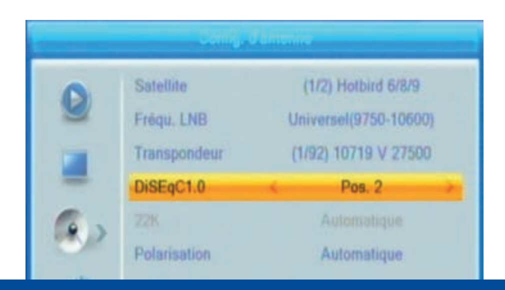
Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«liste des satellites»**.

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir les satellites que vous souhaitez recevoir, appuyez sur la touche **OK** pour cocher puis sur la touche **EXIT** pour sortir.



3) Config. d'antenne

Nous prendrons l'exemple d'une installation avec un **LNB Monobloc** (Satellites **ASTRA** et **HOTBIRD**). Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«Config. d'antenne»**.



2-1) Configuration satellite N°1 (Astra)



- Utilisez les touches ◀ et ▶ pour choisir le premier satellite (ASTRA) à la ligne **«Satellite»**
- Descendez à la ligne **«DiSEqC»** et sélectionner la position (N°1)
- Vérifiez le bon réglage du récepteur et de la parabole à l'aide des barre de niveau et de qualité du signal.

2-2) Configuration satellite N°2 (Hotbird)

- Remontez à la ligne **«Satellite» et** utilisez les touches ◀ et ▶ pour choisir le second satellite (HOTBIRD).

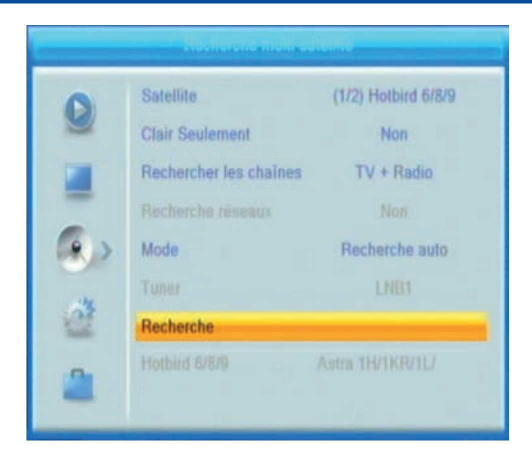


- Descendez à la ligne **«DiSEqC»** et sélectionner la position (N°2)
- Vérifiez le bon réglage du récepteur et de la parabole à l'aide des barre de niveau et de qualité du signal.

Appuyez ensuite sur la touche **EXIT** pour sortir.

4) Recherche mutli-satellite

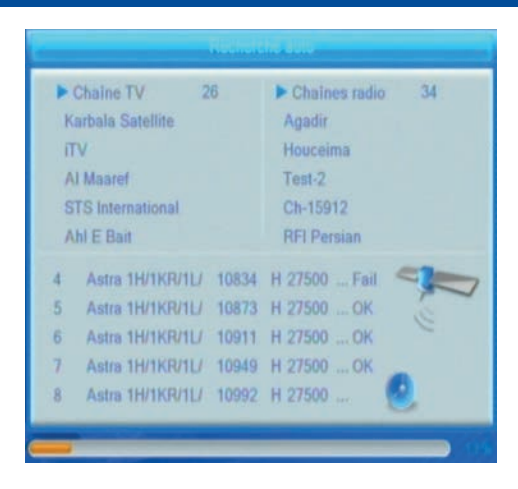
- **Clair seulement :** choisissez «**OUI**» pour mémoriser les chaînes gratuites uniquement ou «**NON**» pour mémoriser toutes les chaînes.
- **Rechercher les chaînes :** TV+Radio / Chaînes TV uniquement / Chaînes radio uniquement.
- **Recherche réseaux :** recherche ou non des réseaux NIT.



- Mode : choisissez le mode de recherche des chaînes. **Automatique**, **Pré-configurée** (recherche des transpondeurs en mémoire uniquement), **Complète** (scan réel de toutes les fréquences).

Une fois ces réglages effectués, descendez sur «**Recherche**» puis appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche des chaînes.

Recherche multi-satellite

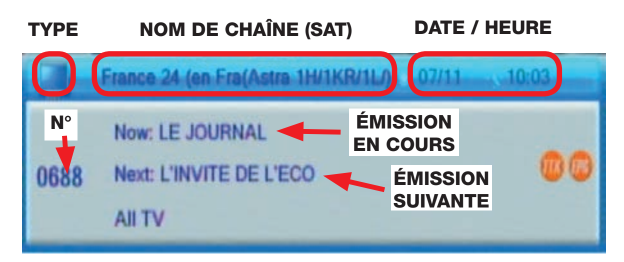


Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **OK** puis sur la touche **EXIT** (plusieurs fois) pour sortir du menu.

Remarque : si aucune chaîne n’est trouvée, vérifier l’orientation de la parabole et les réglages des pages 12 à 15.

1) Barre d'info

La barre d'info s'affiche au changement de chaîne ou lorsque l'on appuie sur la touche **INFO** de la télécommande pour apporter des informations sur la chaîne regardée au téléspectateur.



2) Changement de chaîne

Utilisez la télécommande pour changer de chaîne. Plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- Le pavé numérique (0 à 9) : composez le numéro de chaîne que vous désirez.
- Les touches CH▲ et **CH▼ :** Avancez ou reculez dans l'ordre de la liste.
- La liste des chaînes : Appuyez sur la touche **OK** pour accéder à la liste :



Utilisez les touches ▲ et ▼ pour choisir une chaîne
Appuyez sur la touche **OK** pour valider votre choix

Utilisez les touches ◀ et ▶ pour choisir les chaînes

d'un satellite ou toutes les chaînes.

3) Réglage du volume

- Appuyez sur les touches **VOL◀**, **VOL▶** et pour régler le niveau sonore.
- Appuyez sur la touche 🟢 pour couper le son, appuyez de nouveau pour réactiver le son.

4) Activer les sous-titres



- Appuyez sur la touche **SUB-T** pour activer les sous-titres.
- Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner la langue des sous-titres et appuyez sur **OK** pour valider.

Attention : les sous-titres sont des informations transmises par les chaînes. La présence de ceux-ci et les paramètres de langue dépendent donc de la chaîne.

5) Accéder au télétexte



Appuyez sur la touche **TEXT** pour activer le télétexte (si diffusé)

6) Accéder aux radios

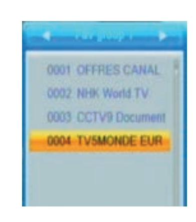
Appuyez sur la touche «**TV/R**» pour accéder à la liste des radios. Appuyez de nouveau pour revenir aux chaînes de télévision.

7) Listes de chaînes favorites

Ce récepteur permet de réunir vos chaînes préférées dans 8 listes favorites (fav group 1, fav group 2 ...).

Pour accéder à vos listes favorites, appuyez sur la touche **FAVOR** puis choisissez la liste à afficher à l'aide des touches ▲ , ▼ .
Appuyez sur **OK** pour valider

Votre liste favorite apparaît à l'écran...

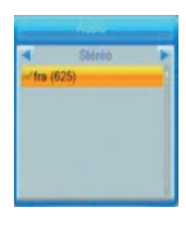


- Utilisez les touches ▲ , ▼ et **OK** pour choisir une chaîne.
- Utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de liste.

Pour créer une liste favorite, consultez la page -- de la notice.

8) Choix porteuse audio

Appuyez sur la touche **AUDIO**.



- Utilisez les touches ▲ , ▼ et **OK** pour l'une des porteuses audio disponible.
- Utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de mode audio Mono : Gauche / Droite ou Stéréo.

Enregistrement sur support USB

1) Insertion périphérique de stockage



Insérez votre périphérique USB (clé USB, Disque Dur externe...) dans le connecteur en façade.

Une fois le dispositif USB branché, vous pouvez accéder à son contenu après un léger temps d'analyse (un message s'affiche).

Support USB A Connecté

Ce connecteur vous permettra également d'enregistrer vos programmes sur votre clé USB ou sur votre disque dur externe, de profiter de la fonction «**Timeshift**» vous permettant de mettre votre émission sur «**PAUSE**», de faire un **«RETOUR RAPIDE»**... etc à tout moment.

Enfin, l'USB vous aidera à mettre à jour votre appareil simplement et rapidement à l'aide de votre clé USB ou de votre disque dur.

2) Déconnexion du périphérique de stockage

Pour déconnecter le périphérique USB sans l'endommager, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande puis utilisez les touches ◀ et ▶ pour descendre sur «**OUTILS**». Appuyez sur la touche ▶ pour entrer dans le sous-menu puis sélectionnez l'onglet «**Retirer le support USB en toute sécurité**». Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Un message s'affiche :



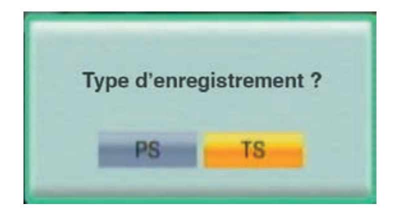
Vous pouvez maintenant déconnecter votre dispositif USB.

3) Enregistrement instantané (manuel)

Pour lancer un enregistrement manuel :

- Choisissez tout d'abord la chaîne que vous voulez enregistrer.
- Appuyez sur la touche **RECORD** de la télécommande.

Un message s'affiche à l'écran :

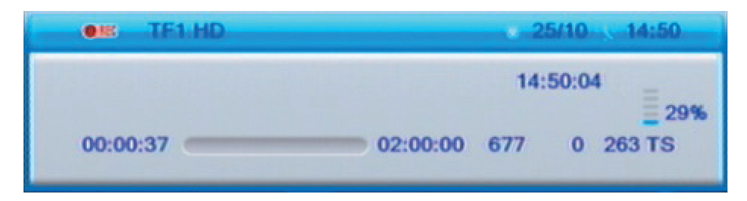


Utilisez les touches ◀ et ▶ pour choisir le mode d'enregistrement puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.

Info : Le mode PS (Program stream) est souvent utilisé pour le stockage sur disque dur et permet également aux vidéos ou films d'être lus à partir de logiciel dédiés sur un PC. Le mode TS (Transport stream) est utilisé par les récepteurs lors de la réception du signal MPEG (vidéo).

Par défaut l'enregistrement lancé ne prendra fin que lorsque vous appuyez sur la touche **STOP** , lorsque la durée par défaut sera achevée ou enfin quand l'espace sera insuffisant sur votre dispositif de stockage.

L'écran d'informations (touche **INFO**) permet d'obtenir des renseignements sur l'enregistrement en cours :



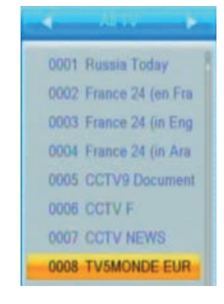
La barre d'info indique alors le nom de la chaîne enregistrée (TF1HD dans notre exemple), l'heure actuelle (14h50), la date (25/10), la durée enregistrée (00mn37s), la durée d'enregistrement (2h00) et la valeur (en pourcentage) de l'espace disque occupé (29%).

Appuyez de nouveau sur la touche **RECORD** pour changer la durée de l'enregistrement (par défaut : 2h00) puis utilisez les touches ◀ ▶ et les touches numériques pour faire votre choix.



Utilisez les touches ▼ ▲ ou les touches **CH- CH+** pour changer de chaîne ou appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste.

Remarque : lors d'un enregistrement, seules les chaînes du même transpondeur seront accessibles.



Appuyez sur la touche **EXIT** pour faire disparaître cet écran.

Pour arrêter l'enregistrement, pressez la touche **STOP** :

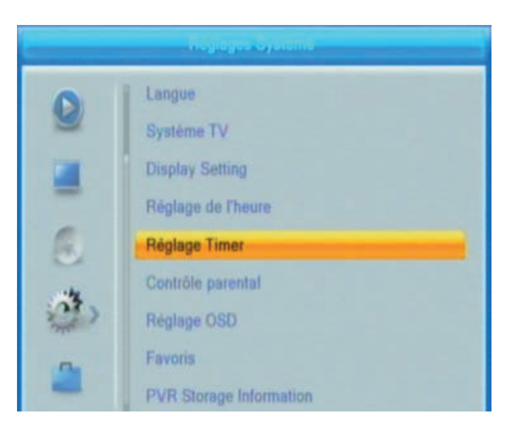
Un message s'affiche :

Sélectionnez «**OUI**» et appuyez sur la touche **OK** pour confirmer l'arrêt.



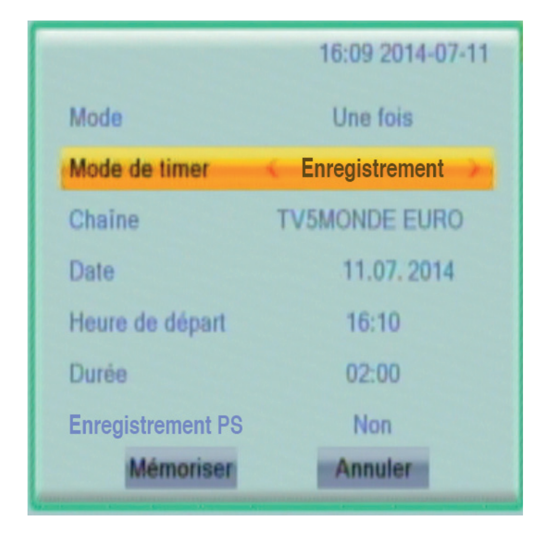
4) Enregistrement programmé (Timer)

Pour programmer un enregistrement, appuyez sur la **touche MENU** de la télécommande puis entrez dans le sous menu «***Réglages système***» en appuyant sur la touche ▶. Sélectionnez «***Réglage Timer***» puis appuyez sur **OK**.



Sélectionnez un emplacement vide «***OFF***» avec les touches ▼ ▲ puis appuyez sur la touche **OK** de la télécommande.





- **Mode :** Utilisez les touches ◀ ▶ pour faire votre choix (off - Une fois - Journalier - Hebdomadaire - Mensuel)
- **Mode de timer :** Utilisez les touches ◀ ▶ pour faire votre choix

(Chaîne - Enregistrement)

Chaîne : Timer permettant juste le rappel de la chaîne choisie à l'horaire voulu.
Enregistrer : enregistrement de la chaîne choisie à l'horaire et pendant la durée voulus.

- **Chaîne :** Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la chaîne à enregistrer
- **Date :** réglez la date à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches numériques (0 à 9)
- **Heure de départ :** réglez l'heure de début à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches numériques (0 à 9)
- **Durée :** réglez la durée à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches numériques (0 à 9)
- **Enregistrement PS :** utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir le format vidéo de l'enregistrement (oui : PS / non : TS)

Descendez ensuite sur «**Mémoriser**» puis validez avec la touche **OK**.

Le récapitulatif du timer est alors affiché à l'écran.

1 Une foTV5MONDE 07/16/2014 09:25 00:05
2 Off

Vous pouvez **créer** de nouvelles programmations, **modifier** une programmation existante ou encore en **supprimer** en sélectionnant «**off**» à la ligne «Mode». Utilisez la touche **EXIT** pour sortir du menu.

5) Gestion des enregistrements

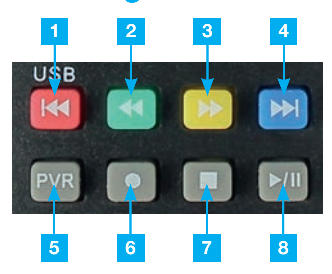
Pour obtenir l'aperçu des émissions enregistrées sur votre clé USB ou votre disque dur externe, appuyez sur la touche **PVR** de la télécommande.



- Utilisez les touches ▼ ▲ pour choisir le fichier (Les fichiers sont nommés par date et nom de la chaîne enregistrée) que vous souhaitez lire, verrouiller ou effacer.

- Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la lecture
- Appuyez sur la **touche verte** pour verrouiller.
- Appuyez sur la **touche jaune** pour supprimer un fichier
- Appuyez sur la **touche rouge** pour renommer un fichier

6) Télécommande / Enregistrement / Lecture des émissions enregistrées

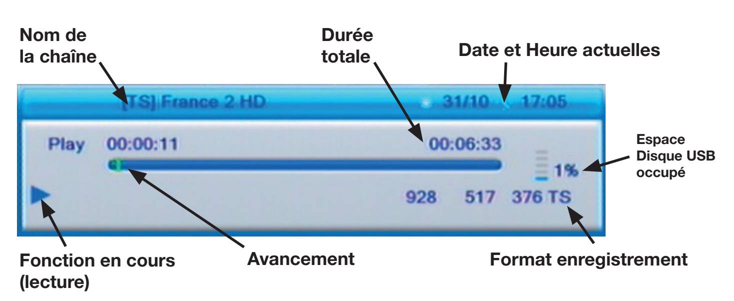


1 - Permet de créer des repères pour accéder plus rapidement à certaines scènes par exemple...
2 - Retour rapide (vitesse x2 à x32)
3 - Avance rapide (vitesse x2 à x32)
4 - Avance rapide par pas de 30 s
5 - Permet d'accéder à la liste des enregistrements
6 - Enregistrement
7 - Stoppe un enregistrement ou une lecture
8 - Arrêt sur image (Pause) / Lecture

Remarque : lors de la lecture d'un enregistrement, l'utilisation des fonctions ci-dessus nécessite tout d'abord que le bandeau d'informations soit affiché à l'écran. Si celui-ci n'est pas affiché : appuyez sur la touche **INFO**.

Pour sélectionner les différentes vitesses en avance, retour rapide, appuyez successivement sur les touches correspondantes.

7) Bandeau d'informations



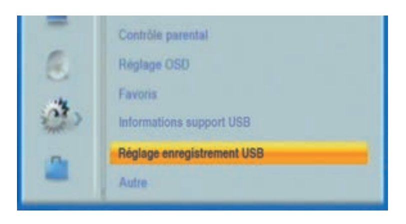
TimeShift (direct différé)

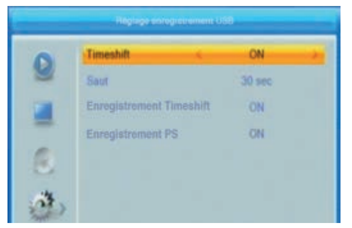
La fonction ***«Timeshift»*** permet de regarder une émission en différé par rapport à sa diffusion. Vous ne perdez plus le fil de l'histoire lorsque votre téléphone sonne ou lorsque vous devez vous absenter. Vous pouvez désormais regardez vos émissions en direct et les contrôler comme vous le feriez avec un lecteur DVD.

Le principe est le suivant : *dès qu'un périphérique USB (clé ou disque dur externe) est connecté au récepteur et que vous avez sélectionné une chaîne, appuyez sur la touche* **▶II** *pour mettre la fonction en marche. L'image se fige : vous pouvez dès lors, utiliser les fonctions de contrôle (pause, avance ou retour rapide, lecture...).*

1) Activation de la fonction «Timeshift»

Appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande puis utilisez les touches ▼ ▲ pour aller au sous-menu nommé «**Réglage enregistrement USB**», appuyez sur la touche **OK**.





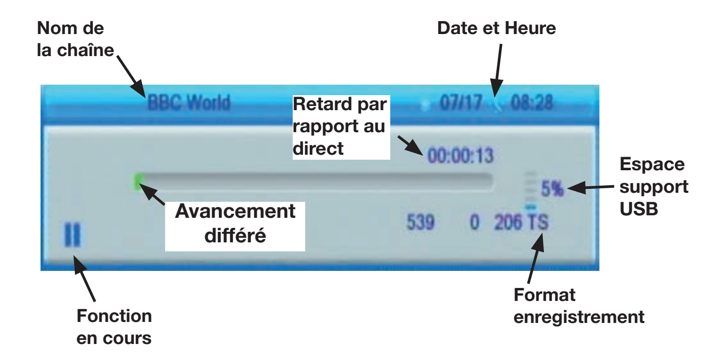
Utilisez ensuite les touches ▼ ▲ pour activer le **Timeshift** (ON).

Appuyez sur **EXIT** pour sortir du menu.

2) Utilisation

Une clé USB ou un disque dur externe doit être branché au récepteur. Choisissez une chaîne ... Pour activer le mode **Timeshift**, appuyez sur la touche **PAUSE** :

L'image se fige et le bandeau suivant s'affiche :



Une fois ce mode activé, vous pouvez contrôler la lecture de votre émission à l'aide des touches **Lecture / Pause**, **Avance** ou **Retour rapide** ... Pour stopper le mode Time shift et revenir au direct, appuyez sur la touche «**STOP**».

ACCÉDEZ AU MENU MULTIMÉDIA EN APPUYANT SUR LA TOUCHE «USB» :



- Appuyez sur la touche «**5**» de la télécommande pour sélectionner l'onglet «***Vidéo***» en haut de l'écran

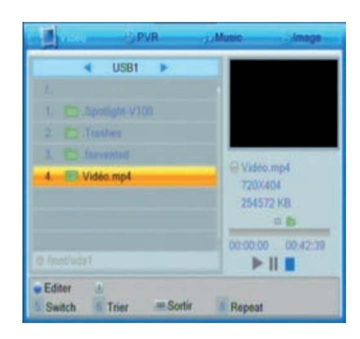
- Utilisez les touches ▼ ▲ pour choisir la partition voulue (si le disque est partitionné). Puis appuyez sur la touche **OK** pour afficher le contenu de votre dispositif de stockage.



1) Aperçu et lecture de vidéos

- Si vos fichiers vidéos se trouvent dans un dossier, accédez à celui-ci en utilisant les touches ▼ ▲ et en appuyant sur la touche **OK** (touche **EXIT** pour revenir au dossier précédent)

- Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire à l'aide des touches ▼ ▲.

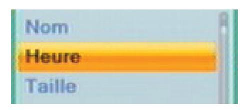


- Appuyez sur les touches ***Lecture***, ***Pause*** ou ***Stop*** pour afficher un aperçu de la vidéo.

- Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la lecture de la vidéo en plein écran.

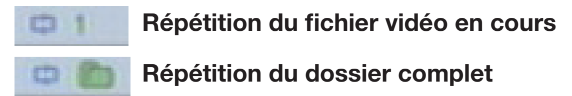
2) Tri des fichiers vidéos

- Appuyez sur la touche «**6**» de la télécommande pour trier la liste des vidéos : par ***nom***, par ***durée***, par ***taille***.



3) Activation du mode «répétition»

- Appuyez sur la touche **8** pour activer et sélectionner le mode de répétition :

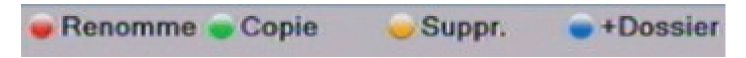


Répétition du fichier vidéo en cours

Répétition du dossier complet

4) Édition des fichiers

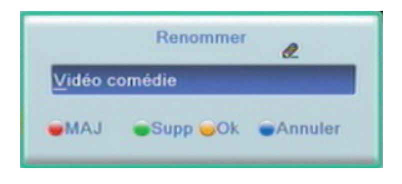
- Appuyez sur la touche de fonction **bleue** de la télécommande pour éditer un fichier :



Appuyez sur la touche de fonction **ROUGE** pour renommer un fichier :

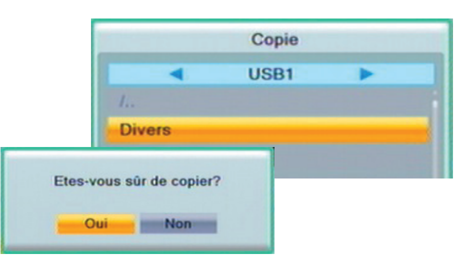
Utilisez les touches :
◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les

majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).



- Appuyez sur la touche de fonction **VERTE** pour copier un fichier :

Utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'emplacement de destination puis pressez de nouveau la touche verte pour copier le fichier :



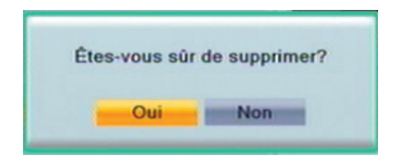
Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez «**OUI**» pour valider.

- Appuyez sur la touche de fonction **JAUNE** pour supprimer un fichier :



Une petite croix apparaît à coté du fichier que l'on souhaite effacer, une fois les fichiers voulus cochés, appuyez sur la touche **EXIT** :

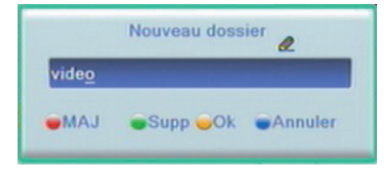
Sélectionnez «**OUI**» pour confirmer la suppression des éléments cochés.



- Appuyez sur la touche de fonction **BLEUE** pour créer un dossier :

Utilisez les touches :

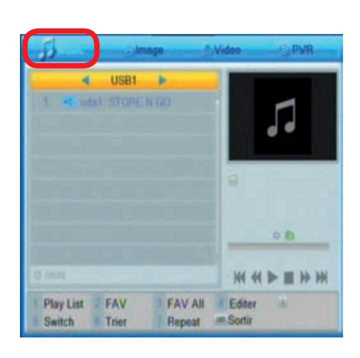
◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).



ACCÉDEZ AU MENU MULTIMÉDIA EN APPUYANT SUR LA TOUCHE «USB» :



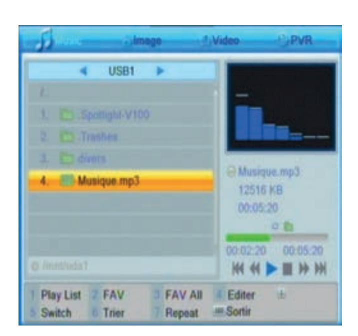
- Appuyez sur la touche «**5**» de la télécommande pour sélectionner l'onglet «***Music***» en haut de l'écran



- Utilisez les touches ▼ ▲ pour choisir la partition voulue (si le disque est partitionné). Puis appuyez sur la touche **OK** pour afficher le contenu de votre dispositif de stockage.

1) Lecture de musiques

- Si vos fichiers musicaux se trouvent dans un dossier, accédez à celui-ci en utilisant les touches ▼ ▲ et en appuyant sur la touche **OK** (touche **EXIT** pour revenir au dossier précédent)



- Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire à l'aide des touches ▼ ▲ puis appuyez sur **OK**.
- Appuyez sur les touches ***Lecture***, ***Pause*** ou ***Stop***... pour gérer la lecture.

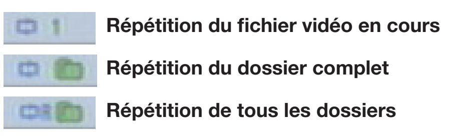
2) Tri des fichiers musicaux



- Appuyez sur la touche «**6**» de la télécommande pour trier la liste des vidéos : par ***nom***, par ***durée***, par ***taille***.

3) Activation du mode «répétition»

- Appuyez sur la touche **7** pour activer et sélectionner le mode de répétition :



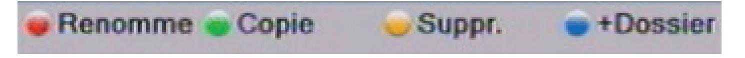
Répétition du fichier vidéo en cours

Répétition du dossier complet

Répétition de tous les dossiers

4) Édition des fichiers

- Appuyez sur la touche de fonction **bleue** de la télécommande pour éditer un fichier :

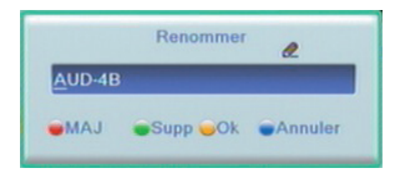


Appuyez sur la touche de fonction **ROUGE** pour renommer un fichier :

Utilisez les touches :

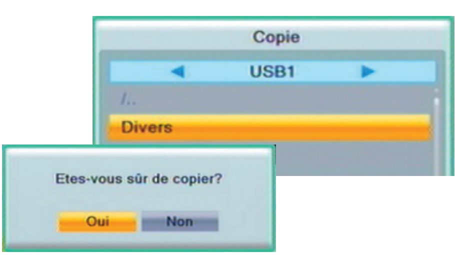
◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les

majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).



- Appuyez sur la touche de fonction **VERTE** pour copier un fichier :

Utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'emplacement de destination puis pressez de nouveau la touche verte pour copier le fichier :



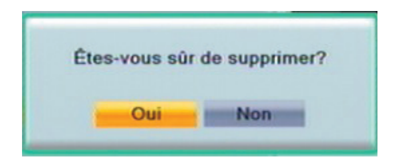
Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez «**OUI**» pour valider.

- Appuyez sur la touche de fonction **JAUNE** pour supprimer un fichier :



Une petite croix apparaît à coté du fichier que l'on souhaite effacer, une fois les fichiers voulus cochés, appuyez sur la touche **EXIT** :

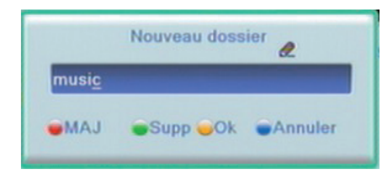
Sélectionnez «**OUI**» pour confirmer la suppression des éléments cochés.



- Appuyez sur la touche de fonction **BLEUE** pour créer un dossier :

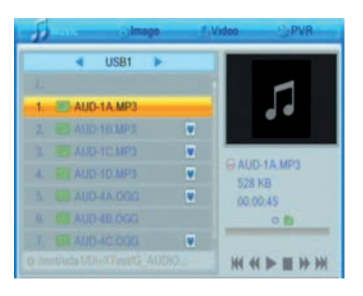
Utilisez les touches :

◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).

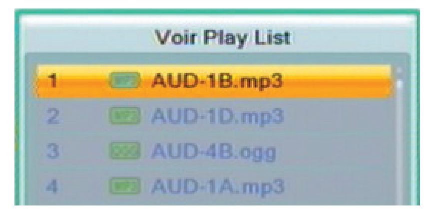


5) Création d'une playlist

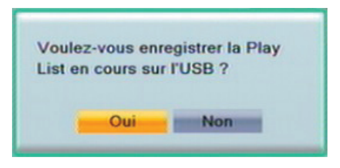
- Sélectionnez le fichier que vous souhaitez ajouter à la playlist à l'aide des touches ▼ ▲.
- Appuyez sur la **touche 2** pour ajouter un titre
- Appuyez sur la **touche 3** pour ajouter tous les titres du dossier à la playlist.



- Appuyez sur la **touche 1** pour afficher la playlist :



- Il est possible de sauvegarder cette playlist sur votre dispositif de stockage (clé USB, disque dur)



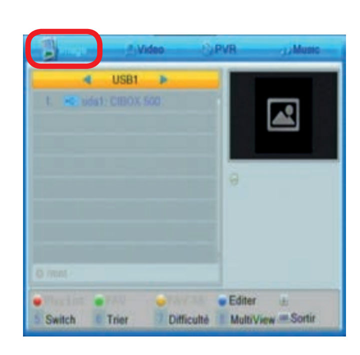
La demande de sauvegarde sera faite lorsque vous quitterez le menu USB.

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir de ce menu.

ACCÉDEZ AU MENU MULTIMÉDIA EN APPUYANT SUR LA TOUCHE «USB» :



- Appuyez sur la touche «**5**» de la télécommande pour sélectionner l'onglet «***Image***» en haut de l'écran



- Utilisez les touches ▼ ▲ pour choisir la partition voulue (si le disque est partitionné). Puis appuyez sur la touche **OK** pour afficher le contenu de votre dispositif de stockage.

1) Affichage images

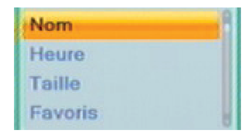
- Si vos fichiers se trouvent dans un dossier, accédez à celui-ci en utilisant les touches ▼ ▲ et en appuyant sur la touche **OK** (touche **EXIT** pour revenir au dossier précédent)



- Sélectionnez le fichier que vous souhaitez ouvrir à l'aide des touches ▼ ▲ puis appuyez sur **OK**.

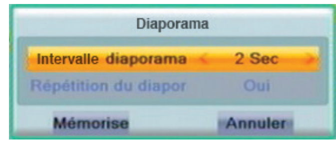
2) Tri des fichiers

- Appuyez sur la touche «**6**» du clavier numérique pour trier la liste des photos : par ***nom***, par ***heure***, par ***taille***...



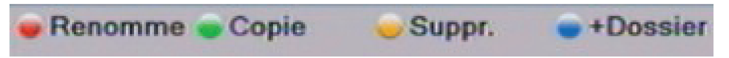
3) Réglages diaporama

- Appuyez sur la touche **7** pour accéder aux réglage de diaporama :
- Utilisez les touches ◀ ▶ pour régler la durée de transition entre les photos et pour activer / désactiver la répétition du diaporama.



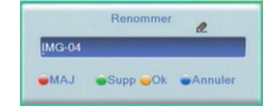
4) Édition des fichiers

- Appuyez sur la touche de fonction **bleue** de la télécommande pour éditer un fichier :



Appuyez sur la touche de fonction **ROUGE** pour renommer un fichier :

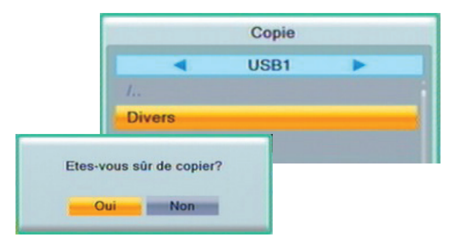
Utilisez les touches : ◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de



clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).

- Appuyez sur la touche de fonction **VERTE** pour copier un fichier :

Utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'emplacement de destination puis pressez de nouveau la touche verte pour copier le fichier :

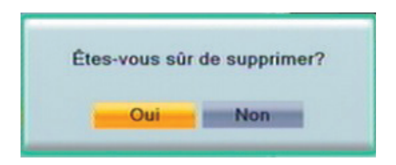


Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez «**OUI**» pour valider.

- Appuyez sur la touche de fonction **JAUNE** pour supprimer un fichier :



Une petite croix apparaît à coté du fichier que l'on souhaite effacer, une fois les fichiers voulus cochés, appuyez sur la touche **EXIT** :



Sélectionnez «**OUI**» pour confirmer la suppression des éléments cochés.

- Appuyez sur la touche de fonction **BLEUE** pour créer un dossier :

Utilisez les touches :



◀ ▶ pour déplacer le curseur, la touche rouge pour activer les majuscules, la touche verte pour supprimer un caractère. Pour choisir les caractères, appuyez plusieurs fois sur les touches de clavier numérique (exemple : «**c**» = appuyez 3 fois sur la touche 2).

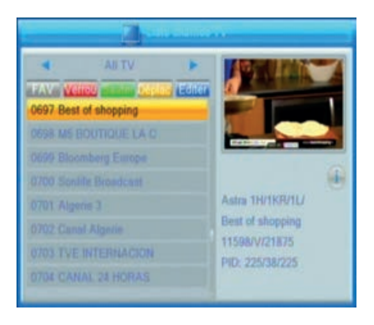
Accédez au menu *«ÉDITION CHAÎNES»* en appuyant sur la touche MENU :

- Liste des chaînes TV
- Liste des Stations Radio
- Supprimer tout (suppression de toutes les chaînes)



Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le sous-menu puis utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'une des options ci-dessus.

- Utilisez les touches ▼ ▲ pour choisir une chaîne
- Appuyez sur la touche **ROUGE** pour verrouiller une chaîne
- Appuyez sur la touche **VERTE** pour «passer» une chaîne (cette chaîne sera évitée au zapping ...)
- Appuyez sur la touche **JAUNE** pour déplacer une chaîne
- Appuyez sur la touche **BLEUE** pour éditer une chaîne



Appuyez sur la touche **FAVOR** pour associer une chaîne à une liste favorite :

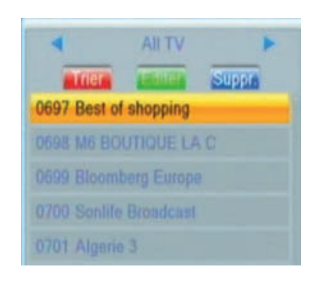
8 listes favorites sont disponibles, cette fonction permet donc de

classer les chaînes en fonction de leur thème. *En fonctionnement normal, il suffira de presser la touche* ***FAVOR*** *pour accéder rapidement à l'une de ces listes.*

Une fois les modifications terminées, pressez la touche **EXIT** pour sortir et mémoriser.

Fonction Éditer

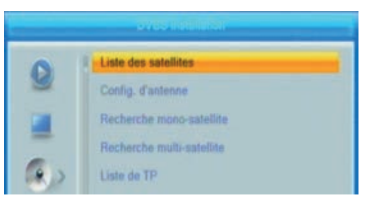
- Appuyez sur la touche **ROUGE** pour trier les chaînes (Par nom, Gratuites/codées, Verrouillées...)
- Appuyez sur la touche **VERTE** pour renommer une chaîne
- Appuyez sur la touche **JAUNE** pour supprimer une chaîne



Le fonctionnement du menu gestion des radios est identique.

Accédez au menu *«INSTALLATION»* en appuyant sur la touche MENU :

- **Liste des satellites**
- **Config. d'antenne**
- **Recherche mono-satellite**
- **Recherche multi-satellite**
- **Liste de TP** **(transpondeurs)**



Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le sous-menu puis utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'une des options ci-dessus.

1) Liste des satellites

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le satellite ou les satellites que vous souhaitez recevoir*, appuyez sur la touche **OK** pour cocher.

1	Badr 4/5/6	E 26.0
2	Hotbird 6/8/9	E 13.0
3	Astra 1H/1KR/1L/	E 19.2
4	C_ASIASAT 3S	E 105.5
5	KU_ASIASAT 3S	E 105.5
6	THOR 2 3	W 0.8
7	AMOS 1 2	W 4.0
8	TELSTAR 12	W 15.0
9	SIRIUS 2 3	E 5.0

* Choisissez les satellites que votre installation permet de recevoir

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.

2) Config. d’antenne

Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«Config. d’antenne»**.



- **Satellite :** choisissez le satellite.
- **Fréqu. LNB :** il est conseillé de conserver le réglage «**Universel**»
- **Transpondeur :** utilisez les touches ◀ et ▶ pour tester le signal (niveau et qualité) de réception de votre parabole sur plusieurs transpondeurs.
- **DiSEqC :** non utilisé pour la réception d’un seul satellite
- **Polarisation :** il est conseillé de conserver le réglage «**Auto**»

Appuyez ensuite sur la touche **EXIT** pour sortir.

3) Recherche mono-satellite

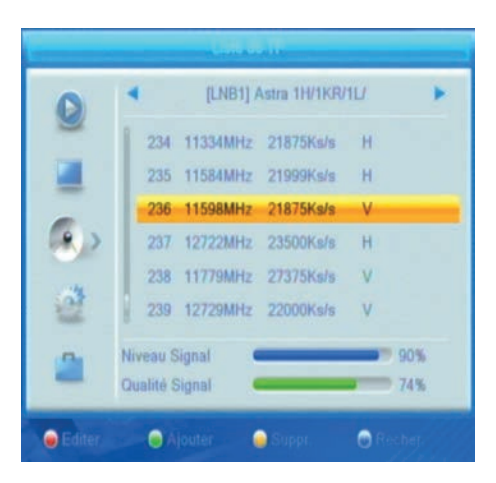
Voir pages 12 à 15

4) Recherche multi-satellite

Voir pages 16 à 21

5) Liste de TP (Transpondeurs)

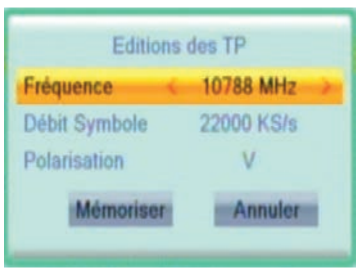
Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le menu **«Liste de transpondeurs»**.



Utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de satellite (seuls les satellites sélectionnés dans le menu «liste des satellites» sont

disponibles.

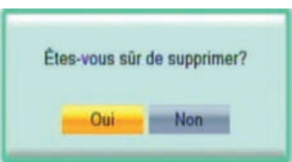
- **Éditer :** appuyez sur la **touche rouge** pour éditer un transpondeur existant :



Modifier la fréquence, le débit symbole et la polarisation puis choisissez «**Mémoriser**» pour valider.

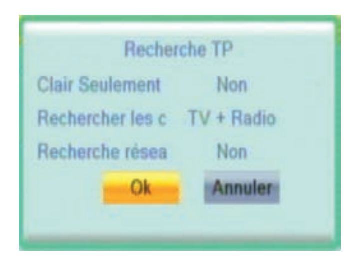
- **Ajout TP :** appuyez sur la **touche verte** pour ajouter un nouveau transpondeur : entrez la fréquence, le débit symbole et la polarisation puis choisissez «**Mémoriser**» pour valider.

- **Supprimer :** appuyez sur la **touche jaune** pour supprimer un transpondeur :



Choisissez «**Oui**» pour confirmer la suppression du transpondeur sélectionné.

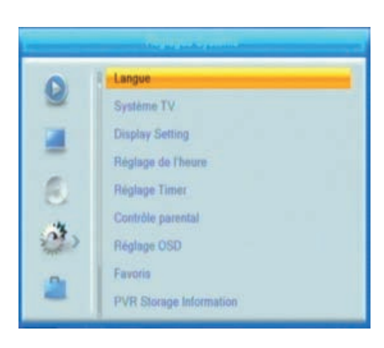
- Recherche : appuyez sur la **touche bleue** pour lancer une recherche sur le transpondeur sélectionné :



Choisissez vos options de recherche puis allez sur **OK** pour lancer la recherche.

Accédez au menu «*RÉGLAGES SYSTÈME*» en appuyant sur la touche MENU :

- **Langue**
- **Système TV**
- **Réglage affichage**
- **Réglage de l'heure**
- **Réglage Timer**
- **Contrôle parental**
- **Réglage OSD**
- **Favoris**
- **Informations support USB**



Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le sous-menu puis utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'une des options ci-dessus.

1) Langue

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le paramètre à modifier, utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de valeur.



- **Langue :** langue du menu
- **Première langue :** langue audio par défaut
- **Deuxième langue :** 2nde langue préférée
- **Télétexte :** langue du télétexte

Remarque : les chaînes satellites disposent d'une ou plusieurs porteuses audio, le réglage des première et seconde langue permet donc de choisir les réglages préférentiels.

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.

2) Système TV

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le paramètre à modifier, utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de valeur.



- **Résolution Vidéo :** 480i, 480p, *576i, 576p, 720p, 1080i*
  By source : La résolution s'adapte à l'émission regardée.
  By native : La résolution s'adapte aux capacités de votre téléviseur.

720p : 1280 x 720 pixels** (balayage progressif) correspond à un téléviseur **HD Ready
1080i: 1920 : 1080 pixels** (balayage entrelacé) correspond à un téléviseur **Full HD

- Format de l'écran : Sélectionnez le format en fonction de votre téléviseur : *Automatique, 4:3 plein écran (PS), 4:3 boîte aux lettres (LB), 16:9 écran large*
- Sortie vidéo : Sélectionnez le format vidéo de la sortie péritel (CVBS + HDMI ou RGB)
- Sortie Audio Numérique : sélectionnez le mode audio (LPCM ou BS).

Choisissez ce mode en fonction de votre amplificateur (LPCM : décodage par le récepteur, BS : (Bitstream) décodage par l'amplificateur).

3) Réglage affichage

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le paramètre à modifier, utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de valeur.

Brightness	< 50 >
Contrast	50
Saturation	50
Hue	50
Sharpness	5

4) Réglage de l'heure

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le paramètre à modifier, utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de valeur.

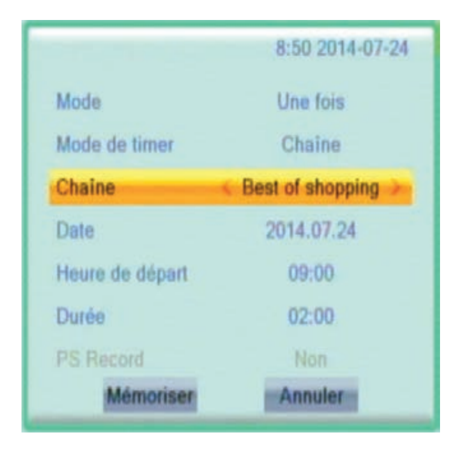


- Zone : Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la zone (pays)
- GMT : Utilisez les touches ◀ ▶ pour régler le mode GMT (heure normalisée de Greenwitch) : Par région (réglage automatique en fonction du pays choisi), Manuel (Réglage manuel du décalage GMT), Non (GMT OFF)
- Décalage GMT : Utilisez les touches ◀ ▶ pour régler le décalage horaire (en France : +1 l'hiver et +2 l'été)
- Heure d'été : Utilisez les touches ◀ ▶ pour Activer/Désactiver l'heure d'été

Il est possible de régler l'heure et la date manuellement lorsque la fonction GMT est désactivée (GMT : Non)

5) Réglage Timer

- Sélectionnez tout d'abord un timer (8 sont disponibles «OFF») et appuyez sur la touche OK



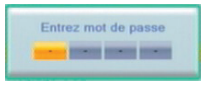
- Mode : Utilisez les touches ◀ ▶ pour faire votre choix (Arrêt - Une fois - Quotidien)
- Mode de timer : Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la fonction (Chaîne : mise en route sur une chaîne - Enregistrer : enregistrement sur support USB)
- Chaîne : Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la chaîne
- Date : entrez la date à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches numériques (0 à 9)
- Heure de départ : entrez l'heure de début à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches numériques (0 à 9)
- Durée : entrez la durée à l'aide des touches ◀ ▶ et des touches

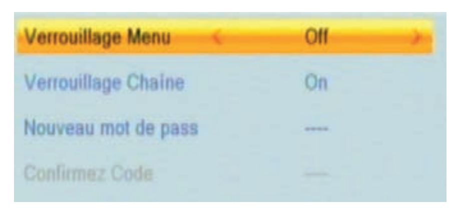
numériques (0 à 9)

Sélectionnez «**MÉMORISER**» et appuyez sur la touche **OK** pour valider le timer. (voir page 29) permet de programmer une mise en route ou un enregistrement sur support USB

6) Contrôle parental

Tapez le code usine (0000) ou votre code personnel pour entrer dans ce menu





- **Verrouillage menu :** Utilisez les touches ◀ ▶ pour activer / désactiver le verrouillage des menus
- **Verrouillage chaîne :** Utilisez les touches ◀ ▶ pour activer et régler le verrouillage des chaînes (en fonction de l'âge : 10, 12, ...18 ans). Ce verrouillage sera opérationnel en fonction des informations envoyées par les chaînes TV.
- **Nouveau mot de passe :** Utilisez les touches numériques pour entrer un nouveau mot de passe (pour personnaliser votre code)
- **Confirmer code :** Utilisez les touches numériques pour confirmer ce code



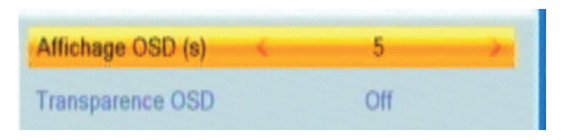
Le mot de passe usine est 0000. Attention à bien noter le nouveau mot de passe si celui-ci est modifié.



Attention: conserver précieusement cette partie détachable : Le code universel est : 3327 (en cas d'oubli du code personnel)

7) Réglage OSD

Utilisez les touches ▲ , ▼ pour choisir le paramètre à modifier, utilisez les touches ◀ et ▶ pour changer de valeur.

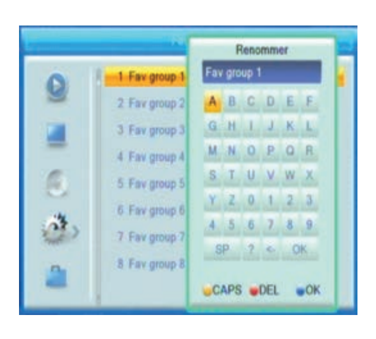


- Affichage OSD : Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la durée d'affichage de la barre d'info (1 à 10 secondes)
- Transparence OSD : Utilisez les touches ◀ ▶ pour régler le niveau de transparence des menus (10 à 50%).

8) Favoris

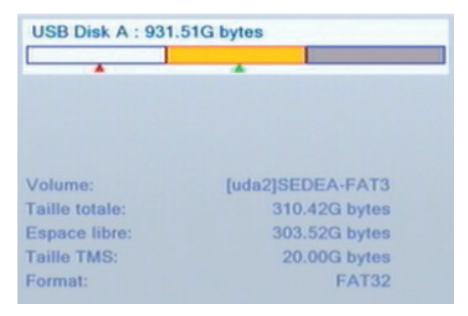
Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir la liste favorite que vous souhaitez renommer et appuyez sur la touche **OK**

- Utilisez les touches ◀ ▶ ▼ ▲ pour éditer le nom de la liste
- Utilisez la touche **JAUNE** pour accéder aux lettres minuscules / majuscules
- Utilisez la touche **ROUGE** pour effacer
- Appuyez sur la touche **BLEUE** pour Valider



9) Informations support USB

Appuyez sur **OK** pour accéder à ce menu Cette fonction permet de vérifier toutes les informations relatives à votre dispositif USB (Taille, espace disponible ...)



- Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner une partition (si votre disque USB est partitionné).
- Appuyez sur la **touche de fonction bleue** de la télécommande pour accéder aux réglages d'allocation de la mémoire :

Utilisez les touches ◀ ▶ pour choisir le type :
- Record (enregistrement)
- Timeshift (contrôle du direct)
- Record + Timeshift

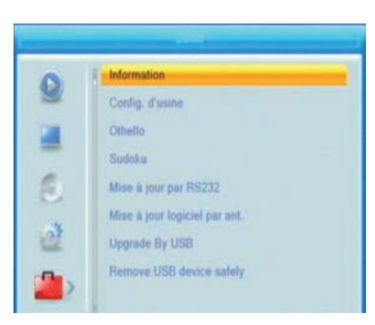


La taille de stockage du direct différé est calculée en fonction de l'espace disque restant. Une fois cet espace rempli, le récepteur écrase les données précédentes.

Accédez au menu «*OUTILS*» en appuyant sur la touche MENU :

- **Informations**
- **Config d'usine**
- **Mise à jour par USB**
- **Retirez le support USB en toute sécurité**

Othello et Sudoku sont des jeux. Les fonctions maj par RS232 ou par l'antenne ne seront pas utilisées.



Appuyez sur la touche **OK** pour entrer dans le sous-menu puis utilisez les touches ▼ ▲ et **OK** pour choisir l'une des options ci-dessus.

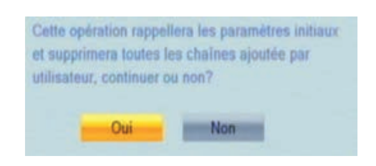
1) Informations

Permet d'afficher les informations du récepteur (version logicielle etc...)

2) Config. d'usine

Cette fonction permet de réinitialiser l'appareil.

Appuyez sur la touche **OK** puis entrez le mot de passe



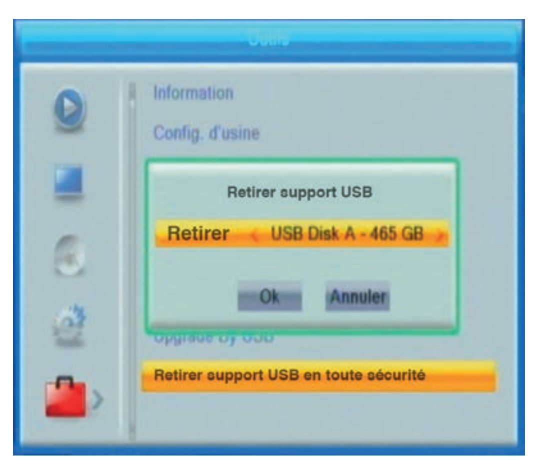
Sélectionnez «**OUI**» pour continuer.

3) Mise à jour par USB

Cette fonction permet de mettre à jour l'appareil par USB. (Le software qui sera chargé dans l'appareil devra être adapté et fourni exclusivement par le fournisseur du produit).

4) Retirer le support USB en toute sécurité

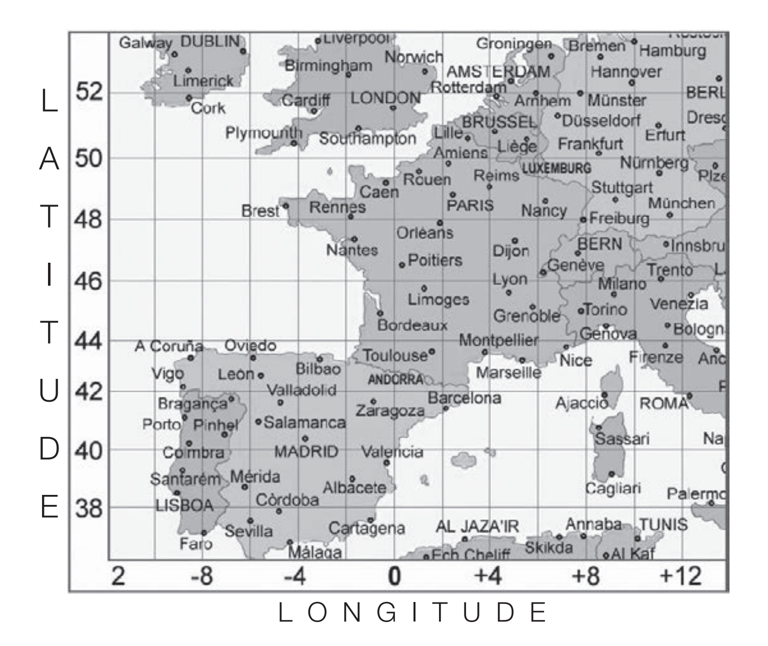
Appuyez sur **OK**, un message de confirmation s'affiche ...



Vous pouvez maintenant débrancher votre clé USB ou votre disque dur externe en toute sécurité.

Réglage Longitude - Latitude

Pour établir la longitude et la latitude du lieu d'installation, voir carte ci-dessous.
Exemple : pour une installation à Lille : Longitude : 3° Est - Latitude : 50,3° Nord



L'écran affiche "PAS DE SIGNAL"
1 - La chaîne regardée a disparu ou a changé de fréquence.
2 - Vérifiez les connexions du câble coaxial.
3 - La parabole n'est plus orientée correctement, il faut refaire un réglage.
4 - Le convertisseur est défectueux (très rare).

Les menus apparaissent mais pas d'image (écran noir) ou un message "codée" apparaît
1 - La chaîne est codée (vérifier votre abonnement)

Un menu demande le code secret
1 - Le code usine est 0000. Si ce code a été modifié, taper le nouveau code. (en cas de perte de ce code, se rendre à la page **61** pour connaître le code universel).

La télécommande ne fonctionne pas
1 - Les piles sont usées (remplacer les piles et jeter les piles usagées dans un bac de recyclage prévu à cet effet).
2 - La télécommande n'est pas dirigée vers le récepteur.

Pas de son
1 - Le cordon péritel n'est pas entièrement câblé ou défectueux
2 - Le cordon HDMI est mal connecté ou défectueux
2- Le volume est baissé.
3- Le "Mute" (coupure de son) est activé.

Pixelisation (petits carrés dans l'image)
1 - Le signal est trop faible, la parabole n'est pas correctement orientée ou l'installation a besoin d'un amplificateur.
2 - Le câble utilisé n'est pas blindé.
3 - Le connecteur coaxial est mal installé ou de mauvaise qualité.

Le téléviseur ne détecte pas l'entrée HDMI
1- le cordon HDMI est mal connecté ou défectueux

Problème d'enregistrement

- Avec magnétoscope (enregistreur)
Le signal enregistré par le magnétoscope (ou graveur DVD, etc...) passe par le câble PERITEL.
Il faut donc sélectionner sur l'enregistreur l'entrée auxiliaire (AUX ou AV)
correspondante et non un numéro de chaîne.

- Avec dispositif de stockage USB
1 - Vérifier que votre clé USB ou votre disque dur externe soit bien connecté, si celui-ci n'est pas reconnu, vérifier son bon fonctionnement sur un ordinateur (le formater sur un PC)
2 - Vérifier que le dispositif USB n'est pas plein.

Réglage antenne par département

Hotbird 13°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,5	169	46	37,3	164
2	32,4	168	47	37,4	162
3	35,9	166	48	37,9	167
4	38,7	170	49	33,9	162
5	38,1	170	50	32,1	161
6	39,0	172	51	32,9	168
7	37,9	168	52	34,1	169
8	32,6	169	53	33,1	162
9	39,0	163	54	33,1	168
10	33,9	168	55	33,3	170
11	39,1	165	56	32,9	159
12	37,9	165	57	33,3	171
13	39,2	169	58	35,1	167
14	32,0	161	59	31,2	167
15	36,2	166	60	32,4	166
16	35,9	162	61	32,7	163
17	35,6	161	62	31,3	166
18	35,0	166	63	36,5	166
19	36,6	164	64	38,2	160
20	41,0	173	65	38,6	162
21	34,8	169	66	39,6	165
22	32,3	159	67	34,0	172
23	36,0	165	68	34,8	172
24	36,5	163	69	36,8	169
25	35,4	171	70	34,8	171
26	37,9	169	71	35,8	168
27	32,6	164	72	33,5	163
28	33,3	165	73	37,3	171
29	32,1	158	74	36,6	170
30	38,5	167	75	33,0	166
31	38,8	163	76	31,9	164
32	38,0	162	77	33,4	167
33	36,5	161	78	33,0	165
34	38,7	166	79	35,0	162
35	32,8	161	80	31,8	166
36	35,0	164	81	38,4	164
37	34,3	163	82	37,8	163
38	37,4	170	83	39,4	170
39	35,8	170	84	38,7	169
40	37,4	160	85	34,6	161
41	34,1	164	86	35,0	163
42	36,7	168	87	36,4	166
43	37,7	170	88	34,3	171
44	33,8	161	89	34,2	167
45	34,0	166	90	34,9	172

Astra 19°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	35,4	161	46	35,7	156
2	31,2	160	47	35,7	154
3	34,6	158	48	36,4	158
4	37,6	162	49	32,3	154
5	36,9	162	50	30,5	154
6	38,0	163	51	31,7	161
7	36,6	160	52	33,0	162
8	31,5	161	53	31,5	154
9	37,3	155	54	32,0	161
10	32,7	160	55	32,3	162
11	37,5	156	56	31,1	151
12	36,3	157	57	32,4	164
13	37,9	160	58	33,8	159
14	30,4	154	59	30,0	160
15	34,8	158	60	31,2	159
16	34,2	155	61	31,2	155
17	33,8	153	62	30,0	159
18	33,6	158	63	35,1	158
19	35,0	157	64	36,3	152
20	40,0	164	65	36,8	153
21	33,7	161	66	37,9	156
22	30,5	152	67	33,2	165
23	34,5	157	68	33,9	164
24	34,9	155	69	35,5	161
25	34,4	163	70	33,8	163
26	36,7	161	71	34,5	160
27	31,1	157	72	31,9	155
28	31,9	157	73	36,3	163
29	30,3	150	74	35,6	162
30	37,1	159	75	31,7	158
31	37,1	155	76	30,5	157
32	36,3	154	77	32,1	159
33	34,7	153	78	31,6	158
34	37,2	158	79	33,3	154
35	31,1	153	80	30,5	159
36	33,5	157	81	36,8	156
37	32,8	156	82	36,1	155
38	36,3	161	83	38,2	162
39	34,7	162	84	37,4	161
40	35,5	152	85	32,8	153
41	32,7	157	86	33,5	155
42	35,4	160	87	35,0	158
43	36,5	162	88	33,3	163
44	32,1	153	89	33,0	160
45	32,7	158	90	33,9	164

Eutelsat 5WA 5°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,1	194	46	38,2	189
2	32,5	191	47	38,7	188
3	36,3	191	48	38,0	192
4	37,9	196	49	35,4	186
5	37,3	196	50	33,7	185
6	37,9	197	51	32,9	192
7	37,8	193	52	33,8	193
8	32,4	193	53	34,5	186
9	39,9	190	54	33,1	192
10	33,9	192	55	32,9	194
11	39,7	191	56	35,1	183
12	38,4	191	57	32,6	195
13	38,8	194	58	35,2	192
14	33,6	185	59	31,4	190
15	36,6	191	60	32,9	190
16	37,1	187	61	33,9	187
17	37,1	186	62	31,7	189
18	35,5	190	63	36,8	191
19	37,3	190	64	40,0	186
20	39,5	199	65	40,0	188
21	34,6	193	66	40,1	191
22	34,4	183	67	33,1	196
23	36,6	190	68	33,8	196
24	37,6	188	69	36,5	194
25	34,6	195	70	34,1	195
26	37,5	194	71	35,6	193
27	33,5	188	72	34,6	187
28	34,1	189	73	36,5	196
29	34,5	181	74	35,9	195
30	38,4	193	75	33,6	190
31	39,7	189	76	32,7	188
32	39,3	188	77	33,7	191
33	38,1	186	78	33,6	189
34	38,9	192	79	36,4	186
35	34,4	185	80	32,3	189
36	35,8	189	81	39,1	190
37	35,4	188	82	38,8	189
38	36,9	195	83	38,6	196
39	35,3	195	84	38,2	195
40	39,1	186	85	36,3	185
41	35,0	189	86	36,1	188
42	36,6	193	87	36,7	191
43	37,1	195	88	33,5	195
44	35,5	185	89	34,4	191
45	34,5	190	90	34,0	196

Réglage antenne par département

Turksat 42°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	26,1	134	46	24,9	129
2	22,5	134	47	24,5	128
3	24,6	132	48	26,2	131
4	27,9	134	49	21,9	129
5	27,5	134	50	20,4	129
6	28,6	135	51	23,0	134
7	26,6	132	52	24,3	135
8	23,0	135	53	21,2	129
9	26,0	129	54	23,2	134
10	23,7	134	55	23,8	135
11	26,4	130	56	20,2	127
12	25,7	130	57	24,3	137
13	27,8	132	58	24,3	133
14	20,3	129	59	21,4	134
15	24,7	131	60	22,1	133
16	23,4	129	61	21,3	130
17	22,8	128	62	21,2	133
18	23,8	132	63	25,0	132
19	24,5	130	64	24,4	126
20	30,4	135	65	25,1	127
21	24,6	134	66	26,7	129
22	19,9	127	67	25,1	137
23	24,2	131	68	25,7	137
24	24,0	129	69	26,0	133
25	25,7	136	70	25,2	136
26	26,9	133	71	25,1	133
27	21,5	131	72	21,9	130
28	22,2	131	73	27,2	135
29	19,3	126	74	26,5	135
30	26,9	132	75	22,4	132
31	25,8	129	76	21,1	131
32	24,9	128	77	22,9	133
33	23,4	127	78	22,2	132
34	26,7	131	79	22,6	128
35	20,7	128	80	21,5	133
36	23,4	131	81	25,9	130
37	22,6	130	82	25,0	129
38	26,8	134	83	28,4	134
39	25,7	135	84	27,5	133
40	23,8	127	85	21,9	128
41	22,7	131	86	23,0	130
42	25,6	133	87	25,0	132
43	27,0	134	88	25,0	136
44	21,4	128	89	23,7	133
45	23,1	132	90	25,6	136

Astra2 28,2°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	32,5	150	46	32,2	144
2	28,5	149	47	31,9	143
3	31,4	147	48	33,1	147
4	34,6	150	49	28,8	143
5	34,0	150	50	27,1	143
6	35,2	151	51	29,0	149
7	33,4	148	52	30,3	150
8	28,8	150	53	28,0	144
9	33,6	144	54	29,2	149
10	29,8	149	55	29,7	151
11	33,9	145	56	27,3	141
12	32,9	145	57	29,9	152
13	34,7	148	58	30,7	148
14	27,0	143	59	27,2	149
15	31,5	146	60	28,2	148
16	30,6	143	61	27,9	144
17	30,1	142	62	27,2	148
18	30,4	147	63	31,8	147
19	31,6	145	64	32,2	141
20	37,2	151	65	32,8	142
21	30,8	150	66	34,3	145
22	26,9	141	67	30,8	153
23	31,1	146	68	31,5	153
24	31,2	144	69	32,5	149
25	31,7	151	70	31,2	151
26	33,6	149	71	31,6	149
27	28,0	146	72	28,6	144
28	28,7	146	73	33,5	151
29	26,5	140	74	32,8	151
30	33,9	147	75	28,7	147
31	33,3	144	76	27,4	146
32	32,5	143	77	29,2	148
33	30,9	142	78	28,6	147
34	33,8	146	79	29,7	143
35	27,6	143	80	27,6	148
36	30,2	145	81	33,2	145
37	29,4	145	82	32,4	144
38	33,3	150	83	35,2	150
39	31,9	150	84	34,3	149
40	31,5	141	85	29,1	142
41	29,4	146	86	30,0	144
42	32,3	148	87	31,8	147
43	33,6	150	88	30,8	152
44	28,5	142	89	30,0	148
45	29,6	147	90	31,4	152

Arabsat3A 26°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	33,3	152	46	33,1	147
2	29,2	152	47	32,9	146
3	32,2	150	48	34,0	149
4	35,4	153	49	29,7	146
5	34,8	153	50	28,0	146
6	36,0	154	51	29,7	152
7	34,3	151	52	31,1	153
8	29,6	153	53	29,0	146
9	34,6	146	54	30,0	152
10	30,6	152	55	30,4	154
11	34,9	147	56	28,3	143
12	33,8	148	57	30,6	155
13	35,6	151	58	31,6	150
14	27,9	146	59	28,0	151
15	32,4	149	60	29,0	150
16	31,6	146	61	28,8	147
17	31,1	145	62	27,9	150
18	31,3	149	63	32,7	149
19	32,5	148	64	33,3	143
20	38,0	154	65	33,9	145
21	31,6	152	66	35,2	147
22	27,9	144	67	31,5	156
23	32,0	148	68	32,2	155
24	32,2	146	69	33,4	152
25	32,5	154	70	31,9	154
26	34,5	152	71	32,4	151
27	28,8	148	72	29,5	147
28	29,6	148	73	34,3	154
29	27,5	142	74	33,5	153
30	34,8	150	75	29,5	150
31	34,3	146	76	28,2	149
32	33,5	145	77	30,0	150
33	31,9	145	78	29,4	149
34	34,8	149	79	30,7	146
35	28,5	145	80	28,4	150
36	31,1	148	81	34,2	147
37	30,3	147	82	33,4	146
38	34,1	152	83	36,0	152
39	32,7	153	84	35,2	151
40	32,5	144	85	30,1	145
41	30,3	148	86	30,9	147
42	33,1	151	87	32,7	150
43	34,4	152	88	31,5	155
44	29,4	145	89	30,8	151
45	30,4	150	90	32,1	155

Réglage antenne par département

EutelsatW2 16°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,0	165	46	36,6	160
2	31,9	164	47	36,6	158
3	35,3	162	48	37,2	163
4	38,2	166	49	33,2	158
5	37,6	166	50	31,4	158
6	38,6	167	51	32,4	164
7	37,3	164	52	33,6	166
8	32,1	165	53	32,3	158
9	38,3	159	54	32,6	165
10	33,3	164	55	32,9	166
11	38,4	160	56	32,1	155
12	37,2	161	57	32,9	167
13	38,6	164	58	34,5	163
14	31,3	158	59	30,6	163
15	35,6	162	60	31,9	162
16	35,1	158	61	32,0	159
17	34,8	157	62	30,7	162
18	34,4	162	63	35,9	162
19	35,9	160	64	37,3	156
20	40,6	168	65	37,8	157
21	34,3	165	66	38,8	160
22	31,5	155	67	33,7	168
23	35,3	161	68	34,4	168
24	35,8	159	69	36,2	165
25	34,9	167	70	34,4	167
26	37,4	165	71	35,2	164
27	31,9	160	72	32,8	159
28	32,7	161	73	36,9	167
29	31,3	154	74	36,2	166
30	37,9	163	75	32,5	162
31	38,0	159	76	31,2	161
32	37,2	158	77	32,8	163
33	35,7	157	78	32,4	162
34	38,0	162	79	34,2	158
35	32,0	157	80	31,2	162
36	34,3	161	81	37,7	160
37	33,6	160	82	37,0	159
38	36,9	165	83	38,9	166
39	35,4	166	84	38,1	165
40	36,5	156	85	33,8	157
41	33,5	160	86	34,3	159
42	36,1	164	87	35,8	162
43	37,2	166	88	33,9	167
44	33,0	157	89	33,7	163
45	33,4	162	90	34,5	168

EutelsatW3 7°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	37,0	178	46	38,3	172
2	33,0	176	47	38,5	171
3	36,7	174	48	38,6	175
4	39,2	179	49	35,0	170
5	38,5	179	50	33,2	169
6	39,4	180	51	33,5	176
7	38,5	176	52	34,6	177
8	33,1	177	53	34,2	170
9	40,1	172	54	33,7	176
10	34,5	176	55	33,8	178
11	40,1	173	56	34,2	167
12	38,7	174	57	33,7	179
13	39,8	177	58	35,7	175
14	33,1	169	59	31,8	175
15	37,0	174	60	33,2	174
16	37,0	171	61	33,7	171
17	36,7	169	62	32,0	174
18	35,8	174	63	37,3	175
19	37,5	173	64	39,5	169
20	41,3	182	65	39,8	170
21	35,4	177	66	40,5	173
22	33,6	167	67	34,3	180
23	36,8	173	68	35,1	180
24	37,6	171	69	37,4	177
25	35,7	179	70	35,2	179
26	38,5	177	71	36,3	177
27	33,5	172	72	34,5	171
28	34,2	173	73	37,7	180
29	33,5	165	74	37,1	179
30	39,2	176	75	33,8	174
31	39,8	172	76	32,7	172
32	39,2	171	77	34,1	175
33	37,7	169	78	33,8	173
34	39,5	175	79	36,1	170
35	33,9	169	80	32,5	174
36	35,9	173	81	39,4	173
37	35,3	171	82	38,8	172
38	37,9	178	83	39,8	179
39	36,3	178	84	39,2	177
40	38,6	169	85	35,8	169
41	35,0	172	86	36,0	171
42	37,3	176	87	37,2	175
43	38,2	178	88	34,6	179
44	35,0	169	89	34,9	175
45	34,8	174	90	35,2	180

Sirius 4,8°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	37,1	181	46	38,5	175
2	33,1	178	47	38,8	174
3	36,8	178	48	38,7	178
4	39,1	182	49	35,3	173
5	38,5	182	50	33,5	172
6	39,3	183	51	33,6	179
7	38,6	179	52	34,7	180
8	33,1	180	53	34,4	173
9	40,3	175	54	33,8	179
10	34,5	179	55	33,8	181
11	40,2	176	56	34,6	170
12	38,9	177	57	33,6	182
13	39,8	180	58	35,8	178
14	33,4	172	59	31,9	178
15	37,1	177	60	33,3	177
16	37,2	174	61	33,9	174
17	37,0	172	62	32,1	177
18	35,9	177	63	37,4	178
19	37,6	176	64	39,8	172
20	41,2	185	65	40,1	173
21	35,4	180	66	40,7	177
22	33,9	170	67	34,3	183
23	37,0	176	68	35,0	183
24	37,8	174	69	37,4	180
25	35,7	182	70	35,2	182
26	38,5	180	71	36,4	180
27	33,7	175	72	34,7	174
28	34,3	175	73	37,7	183
29	33,9	168	74	37,1	182
30	39,3	179	75	33,9	177
31	40,0	175	76	32,9	175
32	39,4	174	77	34,2	178
33	38,0	172	78	33,9	176
34	39,6	178	79	36,4	173
35	34,2	172	80	32,6	177
36	36,1	176	81	39,5	176
37	35,5	174	82	39,0	175
38	37,9	181	83	39,8	182
39	36,3	181	84	39,3	181
40	38,9	172	85	36,1	172
41	35,2	175	86	36,3	174
42	37,4	179	87	37,3	178
43	38,2	181	88	34,6	182
44	35,3	172	89	35,0	178
45	34,9	177	90	35,2	183

Réglage antenne par département

Intelsat/Thor 1°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,7	189	46	38,5	184
2	32,9	186	47	38,9	182
3	36,7	186	48	38,5	186
4	38,7	190	49	35,5	181
5	38,0	190	50	33,8	180
6	38,7	192	51	33,4	187
7	38,3	188	52	34,3	188
8	32,9	187	53	34,7	180
9	40,3	184	54	33,6	187
10	34,3	187	55	33,4	188
11	40,2	185	56	35,1	177
12	38,8	185	57	33,2	190
13	39,5	189	58	35,7	186
14	33,7	180	59	31,8	185
15	37,1	185	60	33,2	185
16	37,4	182	61	34,1	181
17	37,3	180	62	32,1	184
18	35,9	185	63	37,2	186
19	37,7	184	64	40,2	180
20	40,4	193	65	40,3	182
21	35,1	188	66	40,6	185
22	34,4	177	67	33,7	191
23	37,0	184	68	34,5	191
24	37,9	182	69	37,1	188
25	35,3	190	70	34,7	190
26	38,1	189	71	36,1	187
27	33,7	183	72	34,9	182
28	34,4	183	73	37,2	191
29	34,5	176	74	36,6	190
30	39,0	187	75	33,9	184
31	40,1	183	76	33,0	183
32	39,6	182	77	34,1	185
33	38,3	180	78	33,9	184
34	39,4	186	79	36,6	181
35	34,5	179	80	32,6	184
36	36,1	183	81	39,5	184
37	35,6	182	82	39,1	183
38	37,5	189	83	39,3	190
39	35,9	189	84	38,9	189
40	39,3	180	85	36,4	180
41	35,3	183	86	36,4	182
42	37,2	187	87	37,1	186
43	37,7	190	88	34,2	190
44	35,6	179	89	34,8	186
45	34,9	185	90	34,7	191

Nilesat 101 7°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	35,7	197	46	37,9	192
2	32,2	194	47	38,4	191
3	35,9	194	48	37,6	195
4	37,5	199	49	35,2	189
5	36,8	198	50	33,5	188
6	37,4	200	51	32,6	194
7	37,4	196	52	33,4	196
8	32,0	195	53	34,3	188
9	39,6	192	54	32,7	195
10	33,5	195	55	32,5	196
11	39,4	194	56	35,0	185
12	38,1	194	57	32,2	198
13	38,4	197	58	34,9	194
14	33,4	188	59	31,2	193
15	36,3	193	60	32,6	192
16	36,9	190	61	33,7	189
17	36,9	189	62	31,5	192
18	35,2	193	63	36,5	194
19	37,0	192	64	39,8	189
20	38,9	202	65	39,7	190
21	34,2	196	66	39,8	194
22	34,3	185	67	32,6	199
23	36,3	192	68	33,4	199
24	37,4	191	69	36,1	196
25	34,2	198	70	33,7	198
26	37,1	197	71	35,2	196
27	33,3	190	72	34,4	190
28	33,8	191	73	36,0	199
29	34,5	184	74	35,5	198
30	38,0	196	75	33,3	192
31	39,4	192	76	32,5	190
32	39,0	191	77	33,4	193
33	37,9	189	78	33,3	192
34	38,5	195	79	36,2	189
35	34,3	187	80	32,0	192
36	35,5	192	81	38,8	193
37	35,1	190	82	38,5	192
38	36,5	197	83	38,1	199
39	34,9	197	84	37,8	197
40	38,9	189	85	36,1	188
41	34,7	191	86	35,9	190
42	36,3	195	87	36,3	194
43	36,6	198	88	33,1	198
44	35,4	188	89	34,0	194
45	34,2	193	90	33,5	199

Hispasat 30°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	26,7	225	46	29,8	221
2	24,8	221	47	30,6	220
3	27,8	222	48	28,9	223
4	27,7	226	49	28,5	218
5	27,3	226	50	27,4	216
6	27,3	228	51	24,9	222
7	28,3	224	52	25,2	223
8	24,3	222	53	27,8	217
9	31,1	222	54	25,0	222
10	25,6	222	55	24,4	223
11	30,6	223	56	29,2	215
12	29,6	222	57	23,8	224
13	28,8	226	58	26,8	222
14	27,3	216	59	24,2	220
15	28,2	222	60	25,5	220
16	29,6	219	61	27,1	218
17	29,9	218	62	24,6	219
18	27,4	221	63	28,1	222
19	29,0	221	64	32,2	219
20	28,0	229	65	31,8	220
21	25,9	223	66	30,9	223
22	28,6	214	67	23,9	225
23	28,5	221	68	24,4	226
24	29,8	220	69	27,3	224
25	25,3	225	70	25,0	225
26	27,8	225	71	26,7	223
27	26,5	218	72	27,6	218
28	26,8	219	73	26,5	226
29	29,1	213	74	26,3	225
30	28,9	224	75	26,0	220
31	31,0	222	76	25,8	218
32	31,1	220	77	25,9	221
33	30,7	219	78	26,2	220
34	29,5	224	79	29,2	218
35	28,1	216	80	25,1	219
36	28,0	220	81	30,3	222
37	28,0	219	82	30,5	221
38	27,3	225	83	28,2	227
39	26,0	225	84	28,3	226
40	31,6	219	85	29,5	217
41	27,5	219	86	28,6	219
42	27,6	223	87	28,0	222
43	27,3	226	88	24,5	225
44	28,9	217	89	26,2	222
45	26,7	221	90	24,6	225

TUNER NUMÉRIQUE

Démodulation	QPSK, compatible SCPC & MCPC
Réception	DVB-S/S2
Bande de fréquence	950 - 2150 MHz
Tensions	13V V/18V H
Commande LNB	22kHz, DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Débit Symboles	2-45Msps
FEC	AUTOMATIQUE + 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

ALIMENTATION

Gamme de Tensions	220 VAC 50/60 Hz
Consommation en fonctionnement	13 W
Consommation en veille	≤ 0,45 W

AUDIO/VIDÉO

Résolution vidéo	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Décodeur Vidéo	MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/HD/H.264/DivX
Format écran	4:3, 16:9, Letterbox
Modes Audio	Stéréo, Numérique, gauche, droite

CONNECTEURS

HDMI	Sortie vidéo, audio G/D
Péritel TV	Sortie vidéo CVBS, RVB, audio G/D
LNB	Entrée F
Audio	RCA Audio Numérique

Parc d’activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex